

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Satuan Pendidikan : SMPK Frater Xaverius 1 Palembang
Kelas / Semester : VIII / II (Genap)
Tema : Getaran, Gelombang dan Bunyi
Sub Tema : Getaran
Pembelajaran ke : 1
Alokasi Waktu : 10 menit

A. Tujuan Pembelajaran

1. Setelah mengamati demonstrasi peserta didik dapat menjelaskan pengertian getaran dengan benar.
2. Setelah mengamati demonstrasi peserta didik dapat menghitung frekuensi dan periode getaran bandul sederhana dengan teliti.

B. Kegiatan Pembelajaran

No.	Kegiatan	Alokasi waktu
1.	Pembukaan 1. Guru menanyakan kepada peserta didik contoh getaran dalam kehidupan sehari-hari. 2. Guru menanyakan kepada peserta didik mengapa kita dapat bersuara.	1 menit
2.	Kegiatan Inti 1. Guru melakukan demonstrasi getaran ayunan sederhana 2. Guru menjelaskan pengertian getaran 3. Guru menjelaskan pengertian frekuensi dan periode getaran 4. Guru memberikan contoh cara menghitung frekuensi dan periode getaran ayunan sederhana	8 menit
3.	Penutup 1. Guru menyampaikan kesimpulan dari pembelajaran 2. Guru memberikan pekerjaan rumah kepada peserta didik 1. Suatu ayunan sederhana bergetar sebanyak 30 kali selama 2 menit. Berapakah frekuensi dan periode getaran ayunan tersebut ? 2. Suatu ayunan mempunyai periode 0,2 sekon. Berapakah lama waktu yang diperlukan untuk bergetar sebanyak 50 kali ?	1 menit

C. Penilaian Pembelajaran

Sikap Sosial	Pengetahuan	Keterampilan
Observasi	Test Tertulis	Kinerja

Mengetahui,
Kepala SMP Xaverius 1 Palembang



Fr. M. Faustinus Banusu, BHK, M.Pd.
NUKS: 19023L0280561231060753

Palembang, 18 Juli 2021
Guru Mata Pelajaran

Lusia Hendarti, S.Si.